

EN POCAS PALABRAS

Estados Unidos y Japón firman la paz en la "guerra de los chips"

Estados Unidos y Japón han establecido un acuerdo marco para poner fin a las controvertidas disputas que han venido manteniendo ambos países en torno al comercio de semiconductores. El portavoz norteamericano que hizo pública la noticia manifestó que esperaban alcanzar un acuerdo final que se firmaría a finales de junio.



El acuerdo solucionará todas las querellas pendientes interpuestas en Estados Unidos contra los fabricantes japoneses de semiconductores. Entre ellas destacan dos acusaciones de dumping y una amplia demanda referente al acceso al mercado japonés y a las prácticas comerciales desleales.

Las conversaciones iniciadas hace ya ocho meses entre ambas delegaciones se reanudaron en Washington el pasado 16 de mayo tras haber sido suspendidas en marzo por el representante americano, que acusó a los japoneses de negociar de forma "intransigente".

Los detalles del acuerdo deberán ser elaborados en dos semanas de sesiones celebradas a nivel de subsecretarios, según manifestaron los representantes americanos. Los

principales aspectos del acuerdo se espera que aborden el acceso de las compañías americanas al mercado japonés, valorado en 9.000 millones de dólares, y las acusaciones de dumping que afectan a los productos japoneses que entran en el mercado de Estados Unidos.

El acuerdo alcanzado en Tokio se produjo sólo tres días después de que la Comisión de Comercio Internacional (ITC) americana dictaminara que los fabricantes japoneses de semiconductores habían perjudicado a la industria estadounidense vendiendo memorias de 64 K por debajo de su valor "justo". En consecuencia, la ITC impuso a las memorias japonesas unos derechos de aduana que van del 12 al 35%.

La Administración financiará proyectos sobre sistemas expertos

Dentro del marco del Plan Electrónico e Informático nacional, se acaba de firmar un Protocolo de Colaboración entre la Secretaría de Estado para la Función Pública, la Dirección General de Electrónica e Informática, la Universidad Politécnica de Madrid y las empresas ERIA y Sperry, para el desarrollo de tres Sistemas Expertos para la gestión de personal en el área de la función pública: A través de ellos y de la experiencia que supongan se pretende no sólo una mejora en la gestión de los efectivos humanos al servicio de la Administración Pública, sino además incrementar el nivel de conocimientos en el campo de los sistemas expertos, en las empresas españolas.

El presupuesto del proyecto asciende a 230 millones de pesetas. Su duración es de 24 meses y la Dirección General de Electrónica e Informática aporta al mismo 49 millones de pesetas.

Los sistemas expertos son los siguientes:

- Modelo para el estableci-

miento de los criterios de aplicación en los temas de movilidad geográfico-sectorial en la Administración Civil.

- Dimensionamiento y estructuración cuantitativa y cualitativa de los recursos humanos necesarios para incorporar el sistema de Función Pública según las distintas hipótesis causales y factuales.

- Asignación y reasignación global de efectivos en las Administraciones Públicas según las distintas hipótesis de movilidad geográfico-sectorial y estructuración de los colectivos a incorporar en las mismas y la optimización de potenciales implícitos, dentro del marco de patrones presupuestarios.

Por otra parte, el Ministerio de Industria y Energía, a través de su Dirección General de Electrónica e Informática, el Instituto nacional de Industria y la Compañía Iberia han firmado un acuerdo para el desarrollo de dos sistemas expertos para apoyar la mejora de ingresos y la asignación de aviones a ruta, respectivamente. Este hecho supone un paso importante en la difusión e implantación de las técnicas de inteligencia artificial en nuestro país.

Asociación MIT en España

Recientemente ha tenido lugar la constitución de la Asociación MIT (Massachusetts Institute of Technology) de España, compuesta por más de 100 profesionales residentes en nuestro país que han cursado estudios o realizado investigación en la citada universidad americana, muchos de los cuales ocupan puestos relevantes dentro del mundo tecnológico y empresarial.

Como es bien conocido el MIT está generalmente considerado como el primer centro universitario y tecnológico del mundo y cuenta con prestigiosos científicos en las diferentes ramas de las ciencias aplicadas, incluyendo varios premios Nobel.

Entre los principales objetivos de la Asociación se encuentran el de contribuir a la promoción y desarrollo de la

tecnología en beneficio de la sociedad en general y de la española en particular, y el de servir de punto de reunión para todas aquellas personas interesadas en el desarrollo y utilización social de la tecnología.

Para ello la Asociación se propone realizar seminarios, conferencias, reuniones, manifestaciones a los medios de comunicación, y cualesquiera otras actividades que contribuyan al cumplimiento de sus fines y al fomento del desarrollo tecnológico en España.

Para más información:
Asociación MIT de España
Almagro, 1 - 4º Izq.
28010 MADRID
Tel.: (91) 419 84 64

Software chino a EE.UU.

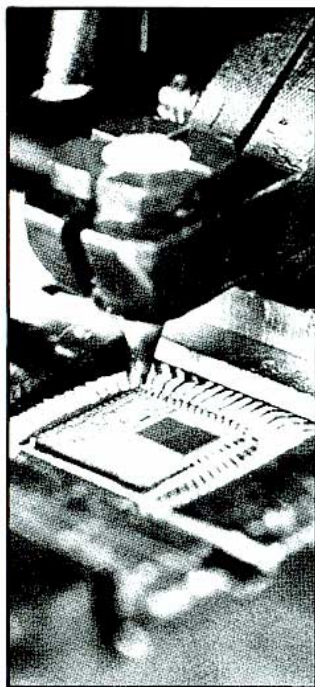


China ha enviado procesadores de textos, almacenamiento de datos y software editado para Fluke Instruments de los Estados Unidos, señalaron fuentes de la Corporación China para la Exportación Electrónica (CCEE). El movimiento marca la primera vez que China ha entregado software al mercado norteamericano, dijo CCEE. El procesador de textos en lengua china, así como los periféricos, fueron desarrollados por el instituto de Investigación Aplicada para Microelectrónica. Cerca de 200 usuarios chinos dicen estar usando el software.

Reunión sobre el programa BRITE

El pasado 8 de Julio se celebró una reunión de trabajo en el Ministerio de Industria y Energía en relación al programa comunitario BRITE, organizada por ADAMICRO.

Fueron ponentes de esta reunión las Personas de Contacto de la Comisión BRITE en algunos Países Comunitarios (Portugal, Mrs. Reis, Alemania, Mr. Neumman, Dinamarca, Mrs. Madsen), un representante francés (Mr. Cordelier), un representante de la Comisión de Gestión y Coordinación de BRITE (Mr. Hartley), y los representantes españoles del Ministerio de Industria y Energía y del Ministerio de Educación y Ciencia en la citada Comisión, D. Jesús Sánchez Izquierdo (Persona de Contacto en España) y D. César Dopazo.



Asistieron a la reunión 65 representantes de 44 entidades (empresas, institutos de investigación, universidades, organismos de la administración) interesadas en el programa BRITE.

La reunión tuvo dos partes, la primera consistió en una presentación y exposición por parte de los ponentes del estado actual de BRITE y de la experiencia que la primera convocatoria del programa aportó a otros países, etc.

La segunda parte fue un turno de preguntas por parte de los asistentes y posteriormente una serie de reuniones individuales entre los representantes de las instituciones y los de los Países Comunitarios, con objeto de localizar socios para presentar un proyecto a BRITE.

De estos contactos se obtuvieron resultados concretos, puesto que la mayoría de las empresas asistentes tenían ya muy perfilado el tipo de proyecto que iban a presentar a la segunda convocatoria de BRITE, y así, con el objetivo de localizar socios, se presentaron a las Personas de Contacto de los Países Comunitarios un total de 26 esquemas de lo que en el futuro podrán ser proyectos subvencionados por BRITE.

Francia: Alternativa al acuerdo CGE-ATT

Según el ministro de industria francés Alain Madelin, el gobierno de aquel país establecerá conversaciones con los responsables de las principales compañías de telecomunicaciones para buscar una alternativa al acuerdo propuesto por el anterior gabinete entre la firma estatal francesa CGE y la multinacional norteamericana ATT.

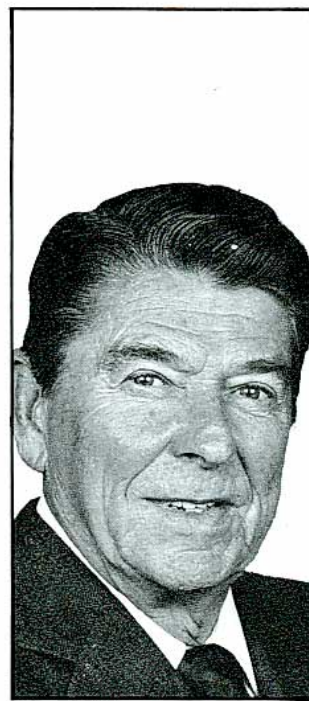
Según este acuerdo, ATT tendría acceso a un 16% del mercado de conmutación francés, a cambio de ayudar a CGE a penetrar en el mercado americano y de comprarle equipos de transmisión de microondas.

Las intenciones francesas serían encontrar una nueva alternativa o bien forzar a ATT a una mejora de sus condiciones. En cualquier caso, el acuerdo entre la multinacional norteamericana y CGE no queda descartado.

La decisión de entablar conversaciones viene motivada por la necesidad de alcanzar una decisión sobre el futuro de CGE, ya que el futuro de esta compañía de telecomunicaciones depende en gran medida de la naturaleza del acuerdo final.

España no participará en la Guerra de las Galaxias

El Gobierno español no firmará ningún acuerdo con la Administración USA para adherirse a la Iniciativa de Defensa Estratégica, según manifestó Roberto Dorado, director del Gabinete de la Presidencia del Gobierno, el pasado mes de Junio en el acto de presentación del programa electoral del PSOE.



Ronald Reagan

El Gabinete español, venía estudiando desde hace tiempo las posibilidades y la conveniencia del apoyo a la iniciativa norteamericana, apoyo que, por otra parte, era una de las condiciones establecida por el Gobierno Reagan para permitir el acceso a los logros tecnológicos alcanzados en el programa. Hasta el momento, sólo dos países europeos, el Reino Unido y la RFA han suscrito sendos acuerdos bilaterales con los EE.UU. para su participación en la SDI. (*)

A pesar del no apoyo oficial por parte de España, el Gobierno no pondrá impedimentos a las empresas que deseen acceder al programa norteamericano.

(*) Ver "En detalle", BIT nº 43.

El Consejo de Ministros aprueba el nuevo reglamento del CDTI

El reglamento está integrado por veinte artículos que aluden a la naturaleza y funciones, órganos rectores, recursos y régimen económico financiero del CDTI, se recoge íntegramente en el BOE del día 8 de Julio. De acuerdo con su nueva configuración jurídica, el Centro es una Entidad de derecho público regulado por la Ley General Presupuestaria y por la de Fomento y Coordinación de la Ciencia.

Entre las funciones asignadas al CDTI, se señala la posibilidad de participar a riesgo y ventura, por medio de créditos privilegiados o en operaciones de capital-riesgo, en distintos proyectos y programas de desarrollo tecnológico, así como de llevar a cabo un programa de apoyo a la innovación tecnológica; en línea con las actividades que tenía ya encomendadas el organismo. Respecto a la Ley de la Ciencia, se le asignan funciones de evaluación del contenido tecnológico, económico y financiero de los proyectos en los que intervengan empresas. Asimismo, se le encomienda la promoción de la explotación comercial de desarrollos efectuados por la Universidad u otros organismos públicos y se le atribuyen responsabilidades, en colaboración con la Comisión de Ciencia y Tecnología, para la obtención de los retornos adecuados en los programas internacionales en los que participen empresas u otras instituciones españolas.

Los recursos del CDTI estarán integrados por los productos y rentas de su propio patrimonio, la aportación del Estado (a asignar anualmente en los Presupuestos), los derivados de la prestación de servicios llevados a cabo y "cualquier otra aportación que pueda serle atribuida", según se señala en el nuevo reglamento.

España necesitará 20.000 titulados superiores en TI

Los planes de investigación y desarrollo tecnológico puestos en marcha en España hacen prever una demanda de más de veintimil técnicos superiores frente a una oferta de sólo unos ocho mil, en las áreas relacionadas con las Tecnologías de la Información (Telecomunicación, Informática y Electrónica) para los próximos años.

Este es uno de los principales datos que se desprenden del informe realizado por un grupo de trabajo integrado por expertos de FUNDESCO y profesores de la ETSI de Telecomunicación, cuyo avance acaba de ser publicado y presentado en Madrid.

En este informe se hace una valoración cuantitativa y cualitativa del desajuste existente en nuestro país entre la demanda y la oferta de profesionales en Nuevas Tecnologías de la Información. En la elaboración del trabajo han participado también representantes de cerca de 20 instituciones de la Universidad, la Industria y la Administración, que han asumido las conclusiones y resultados obtenidos.

Según se señala en el informe, el fuerte incremento experimentado por la demanda no es posible satisfacerlo con el sistema actual de formación en las Universidades y otros centros de enseñanza. De acuerdo con los datos expuestos, la carencia será de más de trece mil técnicos superiores si no se adoptan las medidas necesarias.

Este desequilibrio crea, en opinión de los expertos, un serio problema en nuestro país, donde el desarrollo tecnológico está en sus comienzos y la falta de titulados apropiados puede constituir un importante escollo.

En este sentido, en el informe se ofrecen junto a los resultados y conclusiones, una serie de recomendaciones entre las que destacan la modificación del sistema actual de enseñanza, la creación de nuevos centros y el establecimiento urgente de cursos de reconversión.



Es opinión generalizada de los integrantes del grupo y del panel que este estudio debe considerarse sólo como una llamada de atención y un punto de partida para acciones posteriores más importantes. Por todo ello, se considera que este informe puede servir como punto de partida al Estado, mundo empresarial, a las instituciones académicas, sindicales y profesionales y a la sociedad en general para que, en un esfuerzo conjunto, inicien acciones nuevas e importantes que generarán soluciones al problema de la escasez de investigadores y técnicos en el sector de las Tecnologías de la Información.

Nuevos proyectos Eureka

Durante la cumbre Eureka, celebrada en Londres el pasado lunes día 30 de junio, fueron aprobados 13 de los 15 proyectos presentados en los que se contemplaba una participación española. Juan Majó, Ministro de Industria y Energía que encabezaba la delegación española, anunció que a partir del próximo enero y durante el primer trimestre de 1987, España ocupará la presidencia del proyecto europeo Eureka. En el transcurso de la reunión ministerial se aprobaron un total de 58 nuevos proyectos que se suman a 10 que fueron aceptados en la reunión de Hannover de noviembre pasado.

El conjunto de los nuevos 58 proyectos aceptados representan una inversión cercana a los 265.000 millones de pesetas, de los cuales casi 160.000 son aportados por

Ingllaterra que participa en 28 proyectos. Francia participa en un mayor número de proyectos, 39, pero su aportación económica es menor puesto que sólo alcanza los 40.000 millones de pesetas. Posteriormente se encuentran la RFA e Italia.

Reuniones científicas sobre ondas milimétricas y sus aplicaciones

Científicos de cinco países —EE.UU., Alemania, Francia, Italia y España— analizaron, durante los días 14, 15, 16, 17 y 18 del mes de Julio en la Facultad de Ciencias de Santander, la tecnología y el diseño de circuitos en ondas milimétricas y sus importantes aplicaciones en la industria espacial y de las comunicaciones.

Las ondas milimétricas se mueven en el espectro electromagnético de treinta mil megaciclos a trescientos (10 mm a 1 mm), confiriéndolas un amplio futuro en sus aplicaciones, que van desde el láser, videoconferencia, radioenlace para centros de cálculo, comunicaciones satélite-satélite, exploración tierra-espacio, prospección remota, radiometría, meteorología, radioastronomía, etc, hasta las aplicaciones en el campo militar para radares de seguimiento de blancos, guiado de misiles, y submunicación inteligente.

Expertos científicos de reconocido prestigio mundial —T. ITOH de la Universidad Austin (USA), J. HELSZAJN de la Universidad de Edimburgo, W. MENZEL de la empresa alemana AEG, experto en componentes, J. OBREGON de la Universidad de Limoges, especialista en osciladores; E. CARASA del politécnico de Milán, especialista en comunicaciones por satélite; F. FILICORY etc.— participaron en las diferentes sesiones de trabajo.

El programa MILSTAR, de la NASA, integrado por una red de satélites y más de cuatro mil estaciones de tierra es el proyecto más amplio y ambi-

cioso desarrollado hasta la fecha. La Agencia Espacial Europea (AEE) aplica las ondas milimétricas en la exploración espacial, la meteorología y radioastronomía. España fue invitada por la AEE a participar en la fabricación de un radiómetro de 118 a 180 gigaciclos para el año 1990.

Celebrado en Madrid el EUROMED

Se ha celebrado en Madrid el Forum industrial Euromed-Eureka, primero que se celebra en nuestro país y el primero también en Europa dedicado específicamente al sector sanitario. Este Forum fue organizado por APD y CDTI y giró en torno a cuatro áreas, entre ellas una dedicada a la bioinformática y a situación actual de los sistemas expertos dedicados a la sanidad. En la sesión final se llegó a la conclusión, asimismo, de que es preciso llegar a la creación de una "base de conocimientos" organizados en criterios homogéneos para que sea posible hacer viable la información con utilización de sistemas expertos.

A lo largo del Forum se detectaron como temas de interés especial la aplicación del ordenador y la inteligencia artificial como apoyo al diagnóstico y la necesidad de crear dispositivos para ser utilizados en diferentes entornos, tales como la atención primaria del paciente.

El objetivo de este foro, dentro de los encuentros propiciados por el proyecto Eureka, ha sido el establecimiento de posibles acuerdos y proyectos en común para ser desarrollado dentro de este programa europeo. Los acuerdos y conclusiones a los que han llegado las empresas e investigaciones participantes serán presentados en la Conferencia de ministros Eureka que tendrá lugar en Londres el próximo 30 de junio.

Entre empresarios e investigadores, han participado en el Forum más de 350 personas, alrededor de 290 españolas y 60 del resto de los países que conforman el programa EUREKA.